

SIEMENS西门子马鞍山S7-300模块授权代理

产品名称	SIEMENS西门子马鞍山S7-300模块授权代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子总部
价格	.00/件
规格参数	西门子:模块 纸盒:包装 现货:全新原装
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	18602118379 18602118379

产品详情

SIEMENS西门子马鞍山S7-300模块授权代理

使用 SIMATIC S7-PDIAG 进行扩展过程诊断。

无需其他组件，通过CPU的集成组合就可以实现网络自动化解决方案。

设计

CPU 315-2 PN/DP 的配置如下：

微处理器；处理器处理每条二进制指令执行时间约为 50 ns，每条浮点数运行指令约为 450 ns。

384 KB 主存储器（相当于约 128 K 条指令）；用于与执行相关的程序组件的大容量工作存储器可为用户程序提供充足空间。作为程序装载存储器的 SIMATIC 微型存储卡（大为 8 MB），也允许将项目（包括符号和注释）保存在 CPU 中，并可用于数据归档和配方管理。

灵活的扩展能力：多达 32 个模块，（4 层组态）

MPI/DP 组合接口；第 1 个内置 MPI/DP 接口可以多同时建立 16 个与 S7-300/400 或与编程设备、PC、OP 的连接。其中一个连接保留用于编程设备，一个用于 OP。MPI 支持通过“全局数据通信”实现多达 32 个 CPU 的简单联网。该接口可以从 MPI 接口重新组态为 DP 接口。PROFIBUS DP 接口：DP 接口可用作 DP 主站或 DP 从站运行。PROFIBUS DP 从站可以在该接口上同步运行。全面支持 PROFIBUS DP V1 标准。这将增加 DP V1 标准从站在诊断和参数赋值能力的范围。

以太网接口；CPU 315-2 PN/DP 的第 2 个集成接口是一个基于以太网 TCP/IP 的 PROFINET

接口，带双端口交换机。支持以下协议：

S7 通信，用于在 SIMATIC 控制器间进行数据交换；

PG/OP 通讯，用于通过 STEP 7 进行编程、调试和诊断

与 HMI 和 SCADA 连接的 PG/OP 通讯

在 PROFINET 上实现开放的 TCP/IP、UDP 和 ISO-on-TCP (RFC1006) 通讯

SIMATIC NET OPC 服务器，用于与其它控制器以及自带 CPU 的 I/O 设备进行通信

功能

S7-300F工作模式S7-300F的安全功能包含在 CPU 的 F 程序中，并且位于故障安全信号模块之内。信号模块通过差异分析和测试信号注入来输出和输入信号。通过定期自检、命令测试以及按时间顺序执行的逻辑程序执行检查，CPU 可检查控制器的运行是否正常。此外，通过状态监视 (sign-of-life) 请求，还可以检查 I/O 状况。若在系统中诊断出故障，则将系统切换到安全状态。编程CPU 315F 与安全有关的程序采用 STEP 7 语言的梯形图 (LAD) 和功能图 (FBD) 编制。与运行有关的功能范围和数据类型均限于在此处设置。编译时使用特定的格式和参数，可以创建安全相关程序。在单个CPU 中，标准程序可以同时与故障安全程序一起运行 (共存)，无任何限制。该软件包的另一个组件是F库，配有TUV认可的安全相关功能的编程实例。这些编程实例可以更改，但更改**再次认证。S7 F分布式安全选项软件包编制安全相关的程序段时，**使用选项软件包“ S7 F Distributed Safety ”。该软件包含有创建 F 程序所需要的全部功能和块。运行S7 F Distributed Safety**安装不**V5.1SP3版的STEP 7。技术规范通用技术数据防护等级IP20，符合 IEC 60 529环境温度5种故障安全型CPU (CPU 315F-2 DP, CPU 315F-2 PN/DP, CPU 317F-2 DP, CPU 317F-2 PN/DP, CPU 319F-3 PN/DP) 4个CPU，也适用于 -25 °C 至 +60 °C 的宽环境温度范围 (SIPLUS)可用于 S7-300 的其他故障安全 CPU：分布式故障安全 CPU ET 200S (IM151-7F、IM151-8F) 故障安全软控制器 WinAC RTX F应用提供有以下故障安全型 CPU：PROFIBUS DPCPU 315F-2 DP，用于采用 PROFIBUS DP 进行分布式组态、对程序量有中/高要求的故障安全型工厂CPU 317F-2 DP，用于具有大容量程序量以及使用PROFIBUS DP进行分布式组态的故障安全工厂PROFIBUS DP 和 PROFINET IOCPU 315F-2 PN/DP，用于具有中/大规模的程序量以及使用PROFIBUS DP和PROFINET IO进行分布式组的工厂，在PROFINet上实现基于组件的自动化中实现分布式智能系统CPU 317F-2 PN/DP，用于具有大容量程序量以及使用PROFIBUS DP和PROFINET IO进行分布式组态的工厂，在PROFINet上实现基于组件的自动化中实现分布式智能系统CPU 319F-3 PN/DP，用于具有大容量程序量以及使用PROFIBUS DP和PROFINET IO进行分布式组态的故障安全型工厂，在PROFINet上实现基于组件的自动化中实现分布式智能系统